

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, P. (2019) 'Identifikasi Tumbuhan Asing Invasif (Invasive Alien Species) Herba Di Taman Hutan Raya Pocut Meurah Intan Sebagai Media Pendukung Pembelajaran Pada Submateri Faktor Menghilangnya Keanekaragaman Hayati Di Sman 1 Lembah Seulawah Aceh Besar', pp. 1–114.
- Azzahra, F. and Budiati, T. (2022) 'Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kandungan Kimia Ekstrak Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill .) Effects Of Drying Method And Solvents On Yield (*Persea Americana* Mill .)', *Medical Sains*, 7(1), pp. 67–78.
- Baity, N. (2015) 'Ekstrak Daun Murbei (*Morus alba* L.) terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Mencit (*Mus musculus* L.) Jantan Balb-C dan Pemanfaatannya Sebagai Karya Ilmiah'.
- Bernard, D. *et al.* (2014) 'The Effect of Different Drying Methods on the Phytochemicals and Radical Scavenging Activity of Ceylon Cinnamon (*Cinnamomum zeylanicum*) Plant Parts', *European Journal of Medicinal Plants*, 4(11), pp. 1324–1335. doi: 10.9734/ejmp/2014/11990.
- Buhian, W. P. C. *et al.* (2016) 'Bioactive metabolite profiles and antimicrobial activity of ethanolic extracts from *Muntingia calabura* L. leaves and stems', *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 6(8), pp. 682–685. doi: 10.1016/j.apjtb.2016.06.006.
- Chan, E. W. C. *et al.* (2009) 'Effects of different drying methods on the antioxidant properties of leaves and tea of ginger species', *Food Chemistry*, 113(1), pp. 166–172. doi: 10.1016/j.foodchem.2008.07.090.
- Chang, C. C. *et al.* (2002) 'Estimation of total flavonoid content in propolis by two complementary colometric methods', *Journal of Food and Drug Analysis*, 10(3), pp. 178–182. doi: 10.38212/2224-6614.2748.
- Depkes RI (2017) *Farmakope Indonesia Herbal*. Jakarta :Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (2000) 'Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat'. Jakarta : Departemen Kesehatan.
- Dewi Zebua, R., Syawal, H. and Lukistyowati, D. I. (2019) 'Pemanfaatan Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L) Untuk Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Edwardsiella Tarda* the Use of Cherry Leaf (*Muntingia Calabura* L) Extract To Inhibit the Growth of *Edwardsiella Tarda* Bacteria', 7(2), pp. 11–20.

- Dinda Putri, K., Ari Yusasrini, N. L. and Nocianitri, K. A. (2021) 'Pengaruh Metode Pengolahan Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Karakteristik Teh Herbal Bubuk Daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Delile)', *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 10(1), p. 77. doi: 10.24843/itepa.2021.v10.i01.p08.
- Djamil, R. and Bakriyyah, F. (2015) 'Isolasi dan Identifikasi Jenis Senyawa Flavonoid dalam Fase n -Butanol Daun Murbei (*Morus alba* L .) secara Spektrofotometri Isolation and Identification of Flavonoid Compounds in n -Butanol Phase Mulberry Leaves (*Morus alba* L .) using Spectrophotometry', *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 13(2), p. hlm. 194-200.
- Estikomah, S. A., Amal, S. A. S. and Safaatsih, S. F. (2021) 'Uji Daya Hambat Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* , *Staphylococcus epidermidis* , *Propionibacterium acnes* Gel Semprot Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L .) Karbopol 940', *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 5(1), pp. 36–53.
- Fadhli, H., Ikhtiarudin, I. and Lestari, P. (2020) 'Isolasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Senduduk Bulu (*Clidemia hirta* (L .) D . Don) Isolation and Antioxidant Activity of Methanol Extract of', 17(2), pp. 92–100.
- Fadilaturrehman *et al.* (2020) 'Antioksidan Dan Kadar Flavonoid Daun Kareho (*Callicarpa longifolia* Lam) The Effect Of Extraction Method On Antioxidant Activity And Flavonoid Levels Of Kareho Leaves (*Callicarpa longifolia* Lam)', *Pharma Xplore*, 5(1), pp. 23–33.
- Fallah, S. *et al.* (2018) 'Evaluation of anticancer activity of extracted flavonoids from *Morus Alba* leaves and its interaction with DNA', *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 61, pp. 1–7. doi: 10.1590/1678-4324-2017160623.
- Gurning, K. *et al.* (2021) 'Determination of Total Tannins and Antibacterial Activities Ethanol Extraction Seri (*Muntingia calabura* L.) Leaves', *Journal of Physics: Conference Series*. doi: 10.1088/1742-6596/1811/1/012121.
- Hanani, E. (2015) *Analisis Fitokimia*. Jakarta: Penerbit buku kedokteran EGC.
- Handayani, F. and Sentat, T. (2016) 'Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Kulit Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*)', *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), p. 154.
- Handayani, F. W. *et al.* (2013) 'Farmaka Farmaka', *Farmaka Suplemen*, 14(1), pp. 1–15.
- Hao, C. *et al.* (2019) 'Flavonoids from *morus alba* L. Leaves: Optimization of extraction by response surface methodology and comprehensive evaluation of their antioxidant, antimicrobial, and inhibition of α -amylase activities through analytical hierarchy process', *Molecules*, pp. 9–10.
- Harmita (2014) 'Analisis Fisikokimia'. Jakarta : penerbit buku kedokteran EGC.
- Irina, I. and Mohame, G. (2012) 'Biological Activities and Effects of Food

- Processing on Flavonoids as Phenolic Antioxidants’, *Advances in Applied Biotechnology*, (Table 1). doi: 10.5772/30690.
- J. B. Harborne (1987) ‘Metode Fitokimia penuntun cara modern menganalisis tumbuhan’. Bandung : ITB andung.
- Joko, N., Lumbanbatu, J. and Sri, R. (2009) ‘Pengaruh Suhu dan Lama Penyangraian Terhadap Sifat Fisik-Mekanis Biji Kopi Robusta’, *Seminar Nasional dan Gelar Teknologi PERTETA*, 6(2006), pp. 217–225.
- Juariah, S., Yolanda, N. and Surya, A. (2020) ‘Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Kersen terhadap Staphylococcus Aureus dan Salmonella Typhi’, *Jurnal Endurance: Kajian Ilmiah Problema Kesehatan*, 5(2), pp. 338–344. Available at: <http://doi.org/10.22216/jen.v5i2.3140>.
- Jurian, V. Y., Suwasono, S. and Fauzi, M. (2016) ‘Antibakteri Ekstrak Daun Murbei (Morus alba) terhadap Escherichia coli’, *Asosiasi Profesi Teknologi Industri*, pp. 256–260.
- Kewuta, M. N. N., Dada, I. K. A. and Jayawardhita, A. A. G. (2021) ‘Based on Signs of Inflammation and the Presence of Scabs Leaf Extract of Muntingia Calabura Ointment Accelerate the Healing of Incisions Wound in Hyperglycemic Mice’, *Indonesia Medicus Veterinus*, 10(1), pp. 30–40. doi: 10.19087/imv.2021.10.1.30.
- Kumar, A. S. *et al.* (2020) ‘Phytochemical screening and in vitro antioxidant study of Magnolia vine, Muntingia calabura, and Alangium salviifolium fruits’, *International Journal of Green Pharmacy*, 14(1), p. 87.
- Kursia, S. *et al.* (2017) ‘Pemanfaatan Jamur Endofit Dari Daun Murbei (Morus alba L.) Sebagai Antibiotik’, 09(01).
- Kusuma, I. G. N. B. P. B. *et al.* (2020) ‘Aktivitas Antioksidan dan Evaluasi Sensoris Teh Herbal Bunga Gumitir (Tagetes erecta L.)’, *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian Agrotechno*, 5(2), p. 39. doi: 10.24843/jitpa.2020.v05.i02.p01.
- Liu, H. *et al.* (2010) ‘Flavonoids from halostachys caspica and their antimicrobial and antioxidant activities’, *Molecules*, 15(11), pp. 7933–7945. doi: 10.3390/molecules15117933.
- Lopez, T. *et al.* (2016) ‘Influence de la composition du milieu de culture sur la production de métabolites secondaires et les activités antioxydantes et antibactériennes des extraits produits í partir de cultures in vitro de Clidemia hirta L.’, *Comptes Rendus Chimie*, 19(9), pp. 1071–1076. doi:10.1016/j.crci.2016.03.012.
- Malia, O., Samitra, D. and Lokaria, E. (2020) ‘Pengaruh Air Rebusan Daun Harendong Bulu (Clidemia hirta) Terhadap Kadar Gula Darah Mencit (Mus musculus)’, *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 3(1), pp. 7–12. doi: 10.31540/biosilampari.v3i1.966.

- Markham, K. R. (1988) *Cara mengidentifikasi flovonoid*. Bandung: Penerbit ITB.
- Maruya, K. I., Febriani, A. and Saragih, M. N. (2020) 'Efektivitas Sirup Ekstrak Daun Murbei (*Morus Alba L.*) Terhadap Penurunan Asam Urat Pada Mencit (*Mus Musculus*)', *Jurnal Tumbuhan*, 13(2), pp. 70–77. Available at: <http://ejournal2.litbang.kemkes.go.id/index.php/toi/article/view/3023>.
- Narasimham, D. *et al.* (2017) 'Evaluation of in Vitro Anticancer and Antioxidant Activities From Leaf Extracts of Medicinal Plant *Clidemia Hirta*', *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 9(4), p.149. doi: 10.22159/ijpps.2017v9i4.16843.
- Ngai, Ai. D. (2021) 'Analisis Kandungan Nutrisi Daun Murbei *Morus spp.* sebagai Pakan Ulat Sutera *Bombyx mori L.* di Perhutanan Sosial Kemitraan Lingkungan (PSKL) Kabupaten Wajo Sulawesi Selatan', p. 6.
- Pamungkas, J. D., Anam, K. and Kusriani, D. (2016) 'Penentuan Total Kadar Fenol dari Daun Kersen Segar, Kering dan Rontok (*Muntingia calabura L.*) serta Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH', *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 19(1), p. 15. doi: 10.14710/jksa.19.1.15-20.
- Pardede, A. (2018) Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Buah Senduduk Bulu (*Clidemiahirta [L.] D. Don.*) dengan MetodePemerangkapan DPPH (*1,1-diphenyl-2-picrylhidrazyl*), Fakultas Farmasi, USU.
- Pogaga, E., Yamlean, P. V. Y. and Lebang, J. S. (2020) 'Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Daun Murberry (*Morus alba L.*) Menggunakan Metode DPPH (1 , 1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl) Formulation And Antioksidan Activty Test Of Mulberry Leaf (*Morus alba L.*) Ethanol Extract Cream Using', *Pharmacon*, 9, pp. 349–356.
- Prayitno, S. A. and Rahim, A. R. (2020) 'The Comparison of Extracts (Ethanol And Aquos Solvents) *Muntingia calabura* Leaves on Total Phenol, Flavonid And Antioxidant (Ic50) Properties', *Kontribusi (Research Dissemination for Community Development)*, 3(2), p. 319. doi: 10.30587/kontribusi.v3i2.1451.
- Purwanti, N. U., Yuliana, S. and Sari, N. (2018) 'Pengaruh Cara Pengeringan Simplisia Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius*) Terhadap Aktivitas Penangkal', *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 1(2), pp. 63–72. doi: 10.35799/pmj.1.2.2018.21644.
- Puspasari, A. F., Agustini, S. M. and Illahika, A. P. (2016) 'Pengaruh Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabra L.*) Terhadap Profil Lipid Mencit Putih (*Mus Musculus*) Jantan Yang Diinduksi Minyak Jelantah', *Saintika Medika*, 12(1), p. 49. doi: 10.22219/sm.v12i1.5260.
- Puspitasari, A. D. and Wulandari, R. L. (2017) 'Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etil Asetat Daun Kersen (*Muntingia calabura*)', *Jurnal Pharmascience*, 4(2), pp. 167–175. doi: 10.20527/jps.v4i2.5770.

- Putri, C. A., Yuliet and Khaerani, K. (2018) 'Efektivitas Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus* L.) Yang Diinduksi Pakan Tinggi Lemak Cornelia', *Biocelebes*, 12(1), pp. 65–72.
- Rakhmadei, A. G., Aziza, M. and Handayani, A. M. (2021) 'Karakteristik Kimiawi dan Aktivitas Antioksidan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L) Pada Ketinggian Ynag Berbeda', 15(01), pp. 34–39.
- Retnaningalih, A. P. and Efendi, E. (2015) 'Perbandingan Efek Air Rebusan Daun Salam dan Daun Seledri terhadap Penurunan Kadar LDL Darah Tikus Wistar Model Dislipidemia The Comparison of Bay Leaf and Celery Leaf Infusion Effect on Decreasing LDL Level in Dyslipidemic Wistar Rats Model', 1(1), pp. 21–24.
- Roni, M. A. (2008) 'Formulasi Minuman Herbal Instan Antioksidan dari Campuran Teh Hijau (*Camellia sinensis*), Pegagan (*Centella asiatica*), dan Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*). Skripsi S1.Institut Pertanian Bogor'.
- Sentat, T. and Pangestu, S. (2017) 'Uji Efek Analgesik Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*) dengan Induksi Nyeri Asam Asetat', *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), p. 147. doi: 10.51352/jim.v2i2.59.
- Simamora, A. *et al.* (2020) 'Enzyme inhibitory, antioxidant, and antibacterial activities of ethanol fruit extract of *Muntingia calabura* Linn', *Journal of HerbMed Pharmacology*, 9(4), pp. 346–354. doi: 10.34172/jhp.2020.44.
- Siregar, E. (2018) 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Senduduk Bulu (*Clidemia hirta* (L) D. Don Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli* SECARA IN ITRO', *Analisis Kesadahan Total dan Alkalinitas pada Air Bersih Sumur Bor dengan Metode Titrimetri di PT Sucofindo Daerah Provinsi Sumatera Utara*, L(Cmc), pp. 44–48.
- Stevani, H., Base, N. H. and Thamrin, H. A. (2017) 'Efektifitas Rebusan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Mencit (*Mus musculus*)',
- Supomo, Supriningrum, R. and Risaldi, J. (2016) 'Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Daun Kerehau (*Callicarpa longifolia* Lamk.)', *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13(2), pp. 89–96.
- Surjowardojo, P., Thohari, I. S. and Ridhowi, A. (2014) 'Quantitative and Qualitative Phytochemicals Analysis of *Muntingia calabura*', *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare*, 4(16), pp. 84–89.
- Syahara, S., Harahap, U. and Widyawati, T. (2019) 'Activity of *Muntingia calabura* Leaves Ethanolic Extract on Glucose and Insulin Blood Levels in Streptozotocin-induced Rat', *Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development*, 7(4), pp. 8–11. doi: 10.22270/ajprd.v7i4.552.

- Syahrudin, M. *et al.* (2019) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Murbei (*Morus alba* L) Asal Kupang, Nusa Tenggara Timur Dengan Metode DPPH (2,2-DIPHENIL-1-PICRYLHYDRAZYL)', *Techno: Jurnal Penelitian*, 8(1), p. 246. doi: 10.33387/tk.v8i1.947.
- Tuginah, Samitra, D. and Lokaria, E. (2020) 'Pengaruh Air Rebusan Daun Harendong Bulu (*Clidemia hirta*) Terhadap Kadar Kolesterol Mencit (*Mus musculus*)', *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 3(1), pp. 1–6. doi: 10.31540/biosilampari.v3i1.972.
- Vonna, A. *et al.* (2021) 'Analisis Fitokimia dan Karakterisasi Dari Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.)', 5(1), pp. 8–12.
- Yulianti, W. *et al.* (2020) 'Pengaruh Metode Ekstraksi Dan Polaritas Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (*Muntingia calabura* L) (Effect of Extraction Method and Solvent Polarity on Total Phenolic Content of Cherry Leaves (*Muntingia calabura* L))', *Jurnal Sains Terapan*, 10(2), pp. 41–49.
- Zahara, M. and Suryady (2018) 'Kajian Morfologi dan Review Fitokimia Tumbuhan Kersen (*Muntingia calabura* L.)', *Jurnal Ilmiah Pendidikan dan Pembelajaran Fakultas Tarbiyah Universitas Muhammadiyah Aceh.*, 5(2), pp. 68–74.